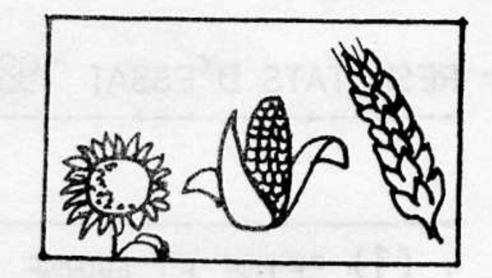
DLP 25-4-86045881

Avertissements agricoles

ILE DE FRANCE



BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Ministère de l'Agriculture
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
47, Rue Paul Doumer - 93100 MONTREUIL.
tél : 42/87/76/71.

®

PUBLICATION PERIODIQUE
Abonnement annuel : 140 F.
Régisseur des Recettes : D.D.A.
C.C.P. 9063 96 U PARIS.

EDITION GRANDES CULTURES

BULLETIN n° 307 - 7 AVRIL 1986 - ENVOI n° 5.

CEREALES	:	*Lutte contre le piétin verse.*
COLZA	:	*Des taches blanches ... mais par forcément de la cylindrosporiose.*
TOURNESOL	:	*Désherbage,*

imprimerie de la Station ILE DE FRANCE - Directeur Gérant : H. SIMON.

CEREALES

I- STRATEGIE REGIONALE DE LUTTE CONTRE LE PIETIN VERSE :

- Notre région étant une zone confirmée de résistance aux B M C, les spécialités citées dans la note commune SVP - ITCF - INRA (page 4) sont à utiliser.

- Positionnement et seuil d'intervention :

Nous avons observé, en 85, que le prochloraz et le flurilazole extériorisaient mieux leur potentiel d'efficacité s'ils sont appliqués plus précocement, par rapport à la profondeur d'attaque, que les B M C.

Le seuil de traitement avec ces matières actives est de 20 % de talles touchées <u>superficiellement</u> par le piétin (avec les B M C, le seuil est de 20 % de talles atteintes en profondeur, c'est à dire piétin présent sur les avant dernières ou dernières gaines).

- Action sur les maladies du feuillage :

Lorsque le traitement anti-piétin n'est pas trop précoce, il présente l'avantage de cumuler une efficacité sur les maladies du feuillage; c'est d'ailleurs souvent cette action qui est responsable des augmentations de rendement notables.

Ainsi :

* le SPORTAK est efficace contre la septoriose;

* le PUNCH C est polyvalent, actif également sur septoriose, oïdium et rouilles.

P4

II- RESULTATS D'ESSAI 1985 :

	BAVISTINE	SPORTAK 45	PUNCH C	SPORTAK MZ
(1) SEINE ET MARNE - SITUATION A 100 % RESISTANCE				
% section nécrosée par le piétin	44,9	33,7	18,2	30,7
Gain de rendement par rapport au témoin	0	+ 15,4 qx	+ 17,9	+ 16,9
(2) SEINE ET MARNE - SITUATION À 28 % RESISTANCE				
% section nécrosée	53	33	43	33
Gain de rendement	+ 3,6	+ 6,2	+ 9	+ 7,2
(3) MOYENNES DE 10 ESSAIS NATIONAUX - TOUTES SITUATIONS DE RESISTANCE CONFONDUES				
% section nécrosée	52,9	28,3	34,5	25,7
Gain de rendement	+ 1,6	+ 9,8	+ 11,5	+ 11,7

COLZA

Les tous premiers symptômes de cylindrosporiose sont apparus dans les Yvelines sur Jet Neuf et Bienvenu. Ne traitez qu'en cas de diagnostic absolu de reconsance de la cylindrosporiose.

En Seine et Marne, les analyses n'ont pas encore révélé la présence du champignon sur les taches blanches visibles actuellement.
Restez attentifs ...... la maladie est en période d'incubation.

TOURNESOL

Le Tournesol est très sensible à la concurrence des mauvaises herbes jusqu'au stade 5 à 6 paires de feuilles.

Le programme de traitement Tréflan puis un produit à base de linuron assure une sélectivité correcte de même qu'une efficacité satisfaisante sur l'ensemble des mauvaises herbes annuelles. Il a servi de référence dans tous les essais tant pour sa fiabilité que pour son intérêt économique.

Les successions Tréflan puis Linuron + Igrane ou Tréflan puis Ronstar expérimentés par le CETIOM donnent également de bons résultats.

Le programme de traitement Tréflan puis Racer à 2 l/Ha est certainement le meilleur programme de désherbage du Tournesol. Son action herbicide est très bonne et régulière sur l'ensemble des mauvaises herbes, notamment dans les situations de fortes infestations prévisibles de renouées liseron et de renouées persicaire, et sa sélectivité est tout à fait satisfaisante.

TOURNESOL

TABLEAU DESHERBAGE DU TOURNESOL

Deux nouveaux produits viennent d'obtenir une autorisation provisoire de vente :
DUELOR (métolachlor) à 2,2 l/ha et SONALAN M (éthalfluraline + monolinuron) à 5 kg/ha ,en présemis incorporé.

TRAITEMENTS	Dose/ha produit formulé	Epoque d'application	OBSERVATIONS
PROWL (pendiméthalin)	4 l/ha	présemis incorporé	Pulvériser sur le sol déjà bien préparé pour le semis (200 à 600 l d'eau). Incorporer sur les 6-8 cm de terre à l'aide d'un outil adapté, dans un délai de5 à 7 jours.
TREFLAN (trifluraline)	2,5 l/ha	présemis incorporé	L'incorporation doit être immédiate et profonde (6 à 8 cm). L'efficacité est peu dépendante des conditions climatiques (pluviométrie) après semis. Contrôle bien les renouées, les chénopodes, les graminées estivales, mais est faible sur crucifères et matricaires.
puis formulation à base de linuron à 50 %	1 kg/ha de produit formulé à 50 %	prélevée dans les 48 heures après semis	L'efficacité du linuron est renforcée en cas de pluie après traitement. Le linuron améliore l'efficacité sur crucifères.
AVADEX (diallate)	3,5 l	présemis incorporé	Incorporation immédiate sur 6 cm de profondeur sur sol fin bien préparé (herse lourde par passage croisés). C'est un graminicide qu'il faut compléter avec l'Igrane.
puis IGRANE (terbutryne)	4 l/ha	prélevée dans les 48 heures après semis	A éviter dans les sols battants. Ne pas dépasser 3 l/ha en terres légères ou filtrantes. Augmenter la dose à 5 l en sol argileux. L'efficacité est renforcée en cas de pluie après traitement.
LINAMEX (butraline + linuron)	10 l/ha	prélevée dans les 48 heures après semis	L'efficacité de ce produit est renforcée en cas de pluie après traitement. Pour que l'efficacité soit régulière, réduire le délai entre les dernières façons culturales et le traitement. Contrôle bien les graminées estivales mais faible sur vulpin, mercuriale, renouées.
LEGURAME PM (carbétamide) + RONSTAR (oxadiazon)	3 kg/ha + 3 l/ha	prélevée	Contrôle bien les graminées estivales, les chénopodes mais est faible sur amaranthes, mercuriales.
RACER (fluorochloridone)	3 l/ha	prélevée	Contrôle bien les crucifères, les renouées des oiseaux, faible sur folle-avoine, renouée persicaire. Action peu liée aux conditions climatiques.
FERVIN (alloxydime Na)	1 kg/ha + 2 à 3 l d'huile	postlevée	Ce produit a une meilleure efficacité lorsqu'il est appliqué par temps poussant.Le soir si possible. Les pâturins sont résistants. Pour les chiendents, mettre 1,5 kg/ha.
FERVINAL (sethoxydime)	1,5 l/ha + 2 à 3 l d'huile	postlevée	Application le soir si possible. Les pâturins sont résistants. Doubler la dose sur graminées vivaces.
FUSILADE X 2 (fluazifop-p-butyl)	0,7 l/ha + 0,1 % d'Agral.	postlevée	Contrôle l'ensemble des graminées annuelles agrostis, vulpin, ray-grass, folle-avoine, repousses. Appliquer 1,5 l/ha + 0,1 % d'Agral sur graminées vivaces.
TARGA (quizalofop-éthyl)	1,25 l/ha + 2 l d'huile	postlevée	Contrôle l'ensemble des graminées annuelles : agrostis, vulpin, ray-grass, folle-avoine, repousses. Appliquer 3 l/ha + 2 l d'huile sur graminées vivaces.

Remarque : Le RACER peut occasionner des phytotoxicités ayant pour cause un mauvais rinçage du pulvérisateur ,le produit se fixant sur les matériaux de type polyester.

Un rinçage soigneux du pulvérisateur immédiatement après l'emploi ,ou l'utilisation du SOLVANT 73 (à 2% si l'on traite par la suite des cultures sensibles comme le colza) ,sont conseillés .

L A L U T T E C O N T R E L E P I E T I N - V E R S E

D E S C E R E A L E S E N 1 9 8 6

- Note établie par le S.P.V., l'I.T.C.F. et l'I.N.R.A. -

JANVIER 1986.

QUELLES SONT LES PARCELLES CONCERNEES PAR LE PIETIN-VERSE ?

Les risques de dégâts dûs à *Pseudocercosporella herpotricoïdes*, agent du piétin-verse sont élevés si :

- le semis est précoce, la culture est dense, la fin de l'automne et le début de l'hiver sont humides et doux, la variété est sensible à ce parasite,

- 20 % des talles sont atteintes de piétin-verse en début montaison.

Les dégâts les plus importants sont le plus souvent reliés à un développement précoce du piétin-verse (visibles sur céréales dès le début montaison). Par contre, les attaques tardives dites de "printemps" (visibles seulement fin montaison, début épiaison) n'ont eu jusqu'à maintenant, qu'une incidence limitée sur les rendements.

QUELLES SONT LES PARCELLES CONCERNEES PAR LA RESISTANCE AUX BENZIMIDAZOLES ET THIOPHANATES ?

Il est naturellement impossible de connaître la situation de chaque parcelle vis-à-vis de la résistance aux benzimidazoles et thiophanates. Cependant, les parcelles à risque sont celles :

- où des pertes d'efficacité visuelle des benzimidazoles et thiophanates ont été observées les années passées ;

- où les cultures de blé ou d'orge d'hiver reviennent fréquemment et si elles se situent dans un environnement ayant fréquemment reçu des benzimidazoles et thiophanates au cours des campagnes passées. Ce type de parcelles se situe principalement dans la moitié Nord de la France. En 1985, des souches résistantes ont été détectées en Bretagne, dans l'Est (Bas-Bhin), en Auvergne et dans le Poitou.

COMMENT TRAITER EN 1986 ?

En toutes situations, l'intervention doit se faire dès qu'une talle sur cinq est atteinte au niveau des gaines, juste avant le passage du champignon sur la tige et au plus tard lorsque la culture atteint le stade "deuxième noeud".

Dans les parcelles présentant un risque de résistance aux benzimidazoles et thiophanates, la lutte contre le piétin-verse doit être menée avec des spécialités à base de prochloraz ou de flusilazole et autorisées à la vente à la date du 15 janvier 1986

- SPORTAK 45 à 1,66 l/ha
- SPORTAK PF à 1,5 l/ha
- SPORTAK MZ à 1,33 + 4,7 l/ha
- PUNCH C à 1,2 l/ha

Le NUSTAR 40 EC a également reçu une autorisation à la dose de 0,75 l/ha, mais n'est pas commercialisé pour cet usage.

Pour les parcelles non concernées par la résistance, les benzimidazoles et triophanates, seuls ou associés à d'autres matières actives sont utilisables.